



MARVEL PERMA-PATCH

Asfalto Moldeable en Frío

Características Generales

MARVEL PERMA PATCH, es un polímero asfáltico moldeable; para bacheo, mantención y reparación de caminos normales y de alta velocidad, y pistas de aterrizaje de todo tipo. Es fácil de usar, no necesita mezclarse, no requiere ningún tipo de imprimante o liga, desplaza el agua y permite transitar en forma inmediata. Puede ser aplicado en un rango de temperaturas desde -25°C a $+38^{\circ}\text{C}$. Se utiliza en cualquier condición climática (lluvia, nieve o calor).

Las principales características de **MARVEL PERMA PATCH** son, su resistencia y durabilidad, y su adherencia en forma permanente al asfalto, concreto, acero, madera u otras superficies duras, húmedas o secas. El parche se mantiene elástico, sellando los bordes del bache evitando así la infiltración de agua, polvo y bacterias. Es resistente a altas presiones por carga.

MARVEL PERMA PATCH es un producto fabricado en Chile con tecnología americana que cuenta con la representación exclusiva en toda Sudamérica, con licencias en USA y Chile para su marca registrada. Además, está basado en el Proyecto 11-106 efectuado por el SHRP (strategic highway research program) por lo que lo convierten en un producto único en el mercado.

Especificaciones Técnicas

Composición	: Mezcla asfáltica con polímeros fabricada en caliente, para su aplicación en frío.
Presentación	: Sacos de 20 kilos, tambores de 318 kilos, granel.
Densidad	: 1.6 gr/cc
Absorción	: 0.7 %
Almacenamiento	: 6 Meses en condiciones normales.
Altura de apilación	: Se sugiere 100 kg máx.
Temperatura Aplicación	: Desde -25°C a $+38^{\circ}\text{C}$
Adhesividad	: Resiste el desprendimiento del árido frente al agua.
Apariencia	: Altamente viscoso.
Color	: Negro.
Inflamabilidad	: No Inflamable.
Cert. De Ensayo	: CERTIFICADO MOP 0247/13 AÑO 2019, cumple con las especificaciones de la tabla 8.301.9.A Del volumen N°8 del manual de carretera.
Esponjamiento	: 30% o 1.5 cm
% Asfalto	: 5%
Densidad de Compactación	: 75 golpes Marshall 2000 Kg/m ³
Granulometría	: 100% malla 3/8 hasta malla #200



SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION

AS EN FRÍO



MARVEL PERMA-PATCH

Asfalto Moldeable en Frío

Rendimiento

Tabla referencial de rendimiento.

SACOS DE 20 Kg			TAMBORES DE 318 Kg		
METROS A CUBRIR	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	METROS A CUBRIR	PROFUNDIDAD	CANTIDAD
1 m ²	3 cm	3 sacos	5.3 m ²	3 cm	1 tambor
1 m ²	5 cm	4.5 sacos	3.53 m ²	5 cm	1 tambor
1m ³	-	80 sacos	1 m ³	-	5.03 tambores

Modo de Empleo

El producto se aplica directamente desde la bolsa sobre el área afectada, se esparce hacia los bordes con un rastrillo plano y se compacta apisonando en forma manual o mecánica.

- Se recomienda una profundidad mínima de 3 cm y una máxima de 5 cm después del estabilizado compactado.
- Dejar 1/2 cm por sobre la superficie una vez compactado.
- **No requiere imprimación, calentar, ni mezclar con ningún otro componente o aditivos.**

MK ASFALTOS MOLDEABLES CHILE S.A. Garantiza la calidad uniforme de su producto y entrega asesoría permanente a sus clientes en la solución de problemas técnicos y de aplicación.

Av. Don Luis #536. Parque industrial Valle Grande Lampa, Santiago -Chile
Fono: 2 Fono: 2 27385374 Fono Emergencias: 09-94992344



SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION